

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Int'l ctu lle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 janvier 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/05887 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: C08L 29/04, C08J 5/18, B32B 27/28 // (C08L 29/04, 23:12, 51:08)

(74) Mandataire: OHRESSER, François; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/01939

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 6 juillet 2000 (06.07.2000)

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt: français

Publiée:

— *Avec rapport de recherche internationale.*

(26) Langue de publication: français

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(30) Données relatives à la priorité:
99/09168 15 juillet 1999 (15.07.1999) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): BERTIN, Denis [FR/FR]; Résidence la Bastide Madeleine, Appt. 26, 126, avenue de la Libération, F-13380 Plan de Cuques (FR). GERMAIN, Yves [FR/FR]; 3, allée Parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(54) Title: COMPOSITIONS BASED ON AN ETHYLENE VINYL COPOLYMER AND POLYPROPYLENE

A1 (54) Titre: COMPOSITIONS A BASE D'UN COPOLYMIÈRE DE L'ETHYLENE ET DE L'ALCOOL VINYLIQUE ET DE POLYPROPYLENE

(57) Abstract: The invention concerns a composition comprising (by weight): 55 to 99.5 parts of EVOH copolymer, 0.5 to 45 parts of polypropylene (A) and compatibilising agent (B), the proportions of (A) and (B) being such that (A)/(B) ranges between 1 and 5; the ratio of the MFI of EVOH over the MFI of polypropylene is higher than 5, MFI representing the melt flow index. Said composition is useful for making barrier films, in particular for oxygen, used in packaging.

(57) Abrégé: La présente invention concerne une composition comprenant (en poids): 55 à 99,5 parties de copolymère EVOH, 0,5 à 45 parties de polypropylène (A) et de compatibilisant (B), les proportions de (A) et (B) étant telles que (A)/(B) est compris entre 1 et 5, le rapport du MFI de l'EVOH au MFI du polypropylène est plus grand que 5, "MFI" désignant l'indice de fluidité à l'état fondu. Cette composition est utile pour faire des films barrière en particulier à l'oxygène qu'on utilise dans l'emballage.

WO 01/05887